

321½

Recent Placer Deposits
Mainly gravel; includes places mined gravels
in the upper Chuquigullo valley and filled
areas in central La Paz.

Derrubios Recientes del Licho Mayor
Principalmente gravas; incluye lugares de rodados en la parte superior del valle de
Chuquigullo y áreas de relleno en el
centro de La Paz.

362½

Recent Terrace Gravels
Mainly gravel; includes some silt and clay
Terraza de Gravas Reciente

Principalmente gravas; incluye algo de limo y
arcilla.

353½

Alluvial Fan Deposits
Mainly gravel; includes small landslide
blocks and stream gravels in the Purapura
and Chijini districts.

Denditos en Forma de Conos Aluviales
Principalmente gravas; incluye pequeños bloques
de derrubio y gravas de río en los distritos de
Purapura y Chijini.

324½

Colluvium
Mainly gravels; in places includes slope wash;
cannot always be distinguished from landslides
and mud flows.

Coluvio
Principalmente gravas; en lugares incluye
material de arrastre; no siempre puede
distinguirse de los derrubios y del lodo de aluvión.

345½

Mud Flows
Heterogeneous mixture of clay, silt, sand,
gravels and recognizable blocks of bedded
sediments; undifferentiated as to age.

Lodo de Aluvión
Mezcla heterogénea de arcilla, limo, arena,
gravas y bloques reconocibles de sedimentos
estratificados; no diferenciados en edad.

346½

Landslides
Individual blocks and multiple blocks of sediments
sediments that have moved down slope; in places
in combination with mud flows; undifferentiated
as to age.

Derrubios
Bloques individuales y bloques múltiples de
sedimentos que se han movido por pendiente; en
lugares, en combinación con lodos de aluvión
no diferenciados en edad.

347½

Lacustrine Lake Deposits
Peat, clay, silt, sand and gravel; deposits
are found at three levels that are not
differentiated.

Depósitos de Lago
Turba, arcilla, limo, arena y grava; depósitos
que se hallan en tres niveles que no están
diferenciados.

348½

Miraflores Terrace Gravel
Mainly a coarse white granite gravel with a
discontinuous clay bed in the middle.

Rodados de la Terraza de Miraflores
Principalmente rodiados gruesos de granito blanco
con un estrato discontinuo de arcilla en el medio.

349½

Choqueyaru Moraine
Unconsolidated mixture of clay, silt, sand
gravel and boulders.

Morrenas "Choqueyaru"
Mezcla no consolidada de arcilla, limo, arena,
grava y pedriles.

350½

Iraví Terrace Gravel
Gravas de la Terraza de Iraví

351½

Pampalí Terrace Gravel
Gravas de la Terraza de Pampalí

352½

Outwash Gravels of the Altiplano
Bedded stream gravel, sands and silts; in
places includes incorporated masses of thin
sheets of till.

Gravas Fluvio-glaciales del Altiplano
Gravas fluviales estratificadas, arenas y
limos; en lugares se incluye masa incorporadas
de láminas delgadas de till.

353½

Milluni Till
Mixture of clay, silt, sand, gravel and
boulders; in places a soil zone about 0.3 meter
thick is present at the top.

Till "Milluni"
Mezcla de arcilla, limo, arena, grava y pedriles;
en lugares una zona de suelo, de cerca 0.3 mts.
de espesor se presenta encima.

354½

White Granite Gravel
Well rounded white granite gravel and some clay,
silt, sand and lignite.

Grava de Granito Blanca
Mezcla de arcilla, limo, arena, grava y pedriles;
con contenido preponderante de esquistoso arcilloso morado.

355½

Calvario Till
Mixture of clay, silt, sand, gravel and boulders;
contains many fragments of purple shale.

Till "Calvario"
Mezcla de arcilla, limo, arena, grava y pedriles;
con contenido preponderante de esquistoso arcilloso morado.

356½

Volcanic Ash (tuff) and Gravel
Lower part is a white volcanic ash or tuff and
the upper part is bedded gravel.

Ceniza Volcánica (tobas) y Grava
La parte inferior es una ceniza blanca
y la parte superior un banco de grava
estratificado.

357½

Patapatani Till
Indurated mixture of clay, silt, sand, gravel
and boulders.

Till "Patapatani"
Mezcla endurecida de arcilla, limo, arena, grava
y pedriles.

358½

La Paz Formation
Sand, silt, clay, gravel and some thin seams of
lignite; most beds are gray, a few are red.

Formación "La Paz"
Arena, limo, arcilla, grava y algunas venecas
delgadas de lignito; la mayor parte de los
estratos son grises, algunos son rojos.

359½

Franja Pre-terránea
Includes shales, sandstones and conglomerates.

Rocas Pre-terráreas no Diferenciadas
Incluye esquistos arcillosos, areniscas y conglomerados.

360½

Contact Line
Línea de Contacto

361½

Contact line approximate
Línea de contacto aproximado

362½

Strike and dip
Rumbro e Inclinación

363½

Fault
Falla

364½

U. S. Geological Survey
OPEN FILE REPORT

This map or illustration is preliminary
and has not been edited or reviewed for
conformity with Geological Survey
standards or nomenclature.

CANTÓN ACHOCALLA

Der Talkessel von La Paz
(Bolivien)

Maßstab 1:15000

Vermessung und stereophotogrammetrische Aufnahme von Prof. Dr. Carl Troll, Professor der Universität Berlin.
Ausgearbeitet am Zeiss'schen Stereoskopographen des Geodätischen Instituts der
Technischen Hochschule München von Dr. R. Finsterwalder und H. Biersack.

Schiffahrt
Schiffahrtsrouten
Schiffahrtswege

Baumgruppen (Exemplare)
Arboladas de Ejemplares

Gebüsch
Bosquecillo

Felder — Gemüse

Plantaciones (solo cultivo)

Puna (sin terreno cultivado)

Wasserläufe

Flujo de agua

Versteinerungen
Concreciones

Accident

Bewohntes Gelände von Menschen

Huertas de Miraflores (con regadío)

Kahus zur Verwendung in der Mergel

Torrenos blancos usados

La Cuenca de La Paz (Bolivia)

Escala 1:15000

Levantamiento trigonometrico y estereofotogramétrico por el Dr. Carl Troll, Professor de la Universidad de Berlin.
Confeccionado por el Dr. Richard Finsterwalder y el señor Hans Biersack mediante el estereoplotógrafo Zeiss
del Instituto Geodético de la Escuela Politécnica de Munich.

Esquemática de cuerdas 10 metros y de cuerdas 15 metros (líneas estereofotogramétricas).

Líneas de contacto y líneas de elevación.

Áreas de cultivo y de pastoreo.

Áreas de cultivo y de pastoreo.